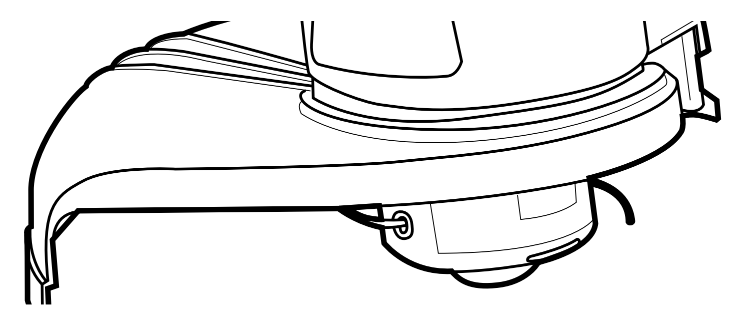



Instructivo

**Modelo:** DES-300P
**Código:** 25040



# Desbrozadora eléctrica
# Electric string trimmer

# 300 W

**AVISO** este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

## Antes de usar esta herramienta, debe leer el instructivo

**⚠ ADVERTENCIA** Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

## CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

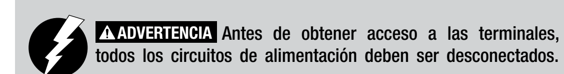
Usted necesitará el instructivo para verificar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación, lista y diagrama de partes.
Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

## CARACTERíSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|---|---|
| **Tensión:** | 120 V~ |
| **Frecuencia:** | 60 Hz |
| **Corriente:** | 2,4 A |
| **Velocidad:** | 11 000 r/min |
| **Potencia:** | 300 W |
| **Capacidad de corte:** | 240 mm (9 1/2”) |
| **Peso:** | 2,2 kg |
| **Diámetro de hilo de corte:** | 1,2 mm |
| **Longitud de hilo de corte de:** | 5 metros aprox. |

**Sistema de alimentación de hilo por golpeo:** Si
**Mango auxiliar ajustable:** Si
**El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo:** Y
**Todos los conductores son:** 18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 ˚C
**La clase de construcción de la herramienta es:** Doble aislamiento
**Clase de aislamiento:** Clase II
**Ciclo de trabajo:** 20 min de trabajo por 10 min de descanso. Máximo diario 1 hora 30 minutos

**⚠ ATENCIÓN** Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado Truper®, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.
El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo “Y”.
La construcción de este producto está diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.



**⚠ ADVERTENCIA** Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.



Este símbolo indica que esta herramienta cumple con la norma oficial mexicana (NOM)

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.



3. Prevéngase contra los choques eléctricos. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.

4. Mantenga a los niños alejados. Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.

5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

7. Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

8. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.

12. No extienda su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.

13. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.



14. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.



15. Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “apagado” (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.

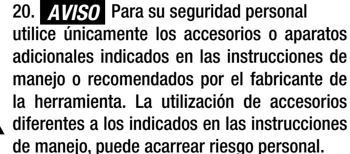
16. Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

17. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. Revise las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.



19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales Truper®, destinados para usarse con está herramienta.





20. **AVISO** Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.

21. Protección para oídos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.

# Reglas de seguridad adicionales para desbrozadora

**Al utilizar esta desbrozadora las reglas de seguridad deben ser observadas. Para su propia seguridad y la de observadores, favor de leer estas instrucciones antes de operar esta desbrozadora. Favor de guardar estas instrucciones de seguridad para uso posterior.**

Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con las instrucciones utilicen la desbrozadora.

Suspenda el uso de la desbrozadora si personas, especialmente niños, o mascotas están cerca.

Solamente utilice la desbrozadora de día o con buena luz artificial.

Antes de utilizar la desbrozadora y después de cualquier impacto, revise señales de desgaste o daño y repare cuando sea necesario.

**Nunca opere la desbrozadora con guardas dañadas o sin que las guardas estén en su lugar.**

Mantenga manos y pies lejos de la desbrozadora en todo momento y especialmente al encender el motor. Use zapato cerrado y resistente. Utilice pantalones largos para proteger las piernas de desechos lanzados al aire.

Tenga cuidado con la cuchilla cortadora de hilo localizada en la guarda protectora podría provocarle heridas.

Después de alargar el hilo cortador de su desbrozadora siempre regrese la desbrozadora a su posición de operación normal antes de encenderla.

Nunca utilice elementos metálicos en el cabezal de la desbrozadora para el corte de pasto.

Nunca utilice partes de reemplazo o accesorios no proporcionados o recomendados por Truper.

**Desconecte la desbrozadora de la fuente de energía antes de revisar, limpiar, darle cualquier tipo de mantenimiento y cuando no este en uso.**

Siempre asegúrese de que las aberturas de ventilación estén libres de desechos.

Tenga cuidado de la posición del cable en todo momento. Siempre manténgalo lejos de la desbrozadora.

Nunca utilice la desbrozadora en la lluvia, o en condiciones húmedas.

Cuando no esté en uso, la desbrozadora debe ser guardada en un lugar seco, seguro, fuera del alcance de los niños.

Si se utiliza un cable de extensión, este debe ser adecuado para uso en el exterior y así estar marcado.

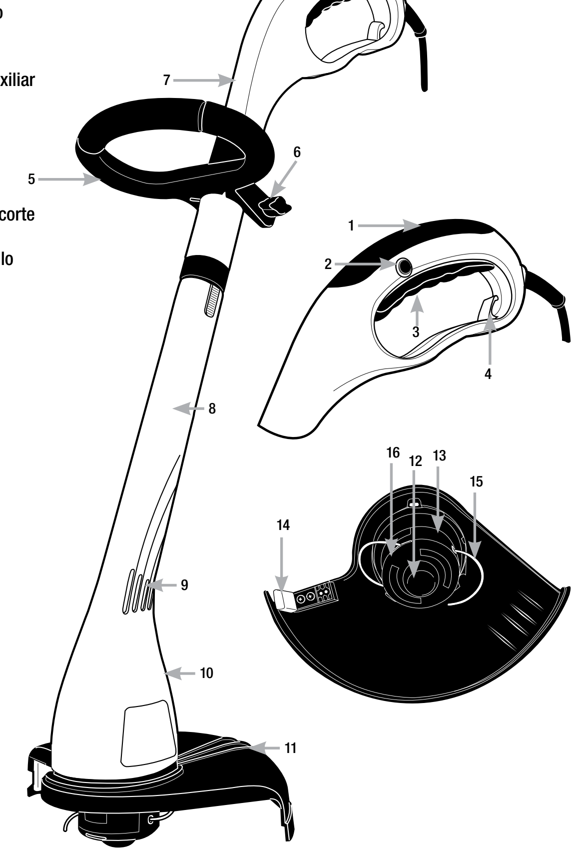
El hilo cortador continuará girando por un corto tiempo después de que el interruptor de encendido / apagado ha sido liberado.

Mantenga las manijas y agarraderas secas y limpias.

**Esta desbrozadora debe ser utilizada exclusivamente para cortar pasto. No la utilice para ningún otro propósito.**

# Lista y diagrama de partes

1. Agarradera de tacto suave
2. Botón de seguridad
3. Interruptor de encendido/apagado
4. Sujetador del cable
5. Mango auxiliar
6. Perno de seguridad del mango auxiliar
7. Mango agarradera superior
8. Mango agarradera inferior
9. Ranuras de ventilación
10. Carcasa del motor
11. Guarda protectora
12. Botón de alimentación de hilo de corte
13. Cubierta del carrete
14. Protector de navaja de corte de hilo
15. Hilo cortador
16. Sujetador del carrete




**Accesorios Incluidos**

| | |
|---|---|
| Mango Auxiliar | 1 pieza |
| Guarda | 1 pieza |
| Carrete con Hilo | 1 pieza |

**⚠ ADVERTENCIA** Los accesorios recomendados para usarse con su aspiradora están especificados en este instructivo. El uso de cualquier otro accesorio puede representar riesgo de lesión personal. Utilice únicamente los accesorios designados para cada propósito.

## Uso de extensiones

Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor.

La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto. Recuerde que mientras más pequeño sea el número del calibre, más pesado será el cable. Asegúrese de que el cable de extensión esté en buen estado y que cuente con un conductor de puesta a tierra.

**Calibre mínimo para cables de extensión (AWG)**
(cuando se usan 127 V~ solamente)

| Capacidad de Amperes | | (2) | Calibre de extensión | |
|---|---|---|---|---|
| Mayor de | Hasta | No. de conductores | De 1,8 m hasta 15 m | Mayor 15 m |
| 0 A | 10 A | 3 | 18 AWG (1) | 16 AWG |
| 10 A | 13 A | 3 | 16 AWG | 14 AWG |
| 13 A | 15 A | 3 | 14 AWG | 12 AWG |
| 15 A | 20 A | 3 | 8 AWG | 6 AWG |

(1) Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.

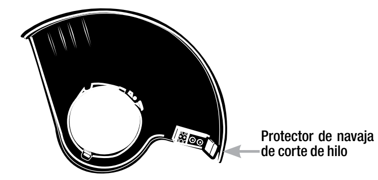
(2) Uno de los conductores debe ser conductor para puesta a tierra. Todos los conductores son de la misma designación (calibre) incluyendo el de puesta a tierra.

Referencia: NMX-J-195-ANCE-2006

**⚠ ATENCIÓN:** Antes de conectar esta desbrozadora al suministro principal de energía, asegúrese que ha sido ensamblada correctamente de acuerdo con las siguientes instrucciones.

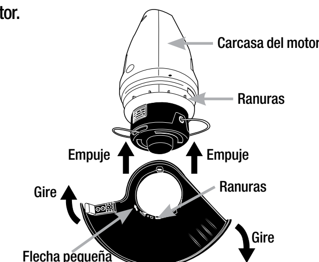
## Colocando la guarda protectora

**⚠ ATENCIÓN:** La guarda está equipada con una navaja afilada, la cual esta cubierta con un protector de navaja. Asegúrese que el protector de navaja esté en su lugar antes de colocar la guarda de la desbrozadora. **No utilice la desbrozadora sin la guarda.**

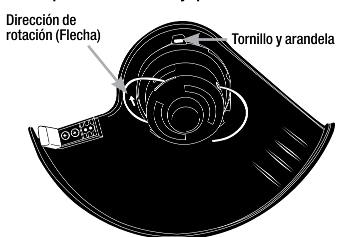



Para colocar la guarda proceda de la siguiente forma:

- Empuje la guarda sobre el carrete y por encima de la carcasa del motor.
- Asegúrese de que el hilo cortador no está atorado bajo la guarda protectora.
- Coloque las agarraderas de guarda protectora en las ranuras de la carcasa del motor.
- Asegúrese de que la flecha pequeña en la guarda, está alineada con la flecha pequeña de la carcasa del motor.
- Gire la guarda hasta que las agarraderas estén seguras en las ranuras.
- Asegúrese que los dos agujeros para tornillos en la guarda estén alineados con los dos agujeros en la carcasa del motor.




- Asegure la guarda utilizando los dos tornillos y arandelas que se proporcionan.
- Retire el protector de la navaja previo a su uso.

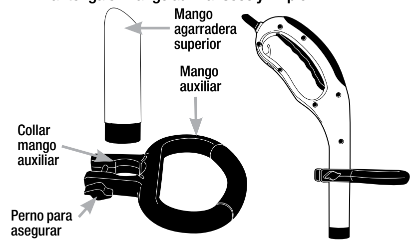



**⚠ ATENCIÓN:** Esté consciente de la dirección de la flecha de rotación en la guarda. Esta indica la dirección en la cual el hilo cortador va a rotar.

## Colocando el mango auxiliar

Para colocar el mango auxiliar proceda de la siguiente forma:

- Afloje el perno que asegura el mango auxiliar.
- Empuje el collar del mango auxiliar sobre el mango de la agarradera superior.
- Vuelva a apretar el perno que asegura el mango auxiliar.
- Asegúrese de que el mango auxiliar está colocado de manera segura antes de utilizar la desbrozadora.
- Mantenga el mango auxiliar seco y limpio.



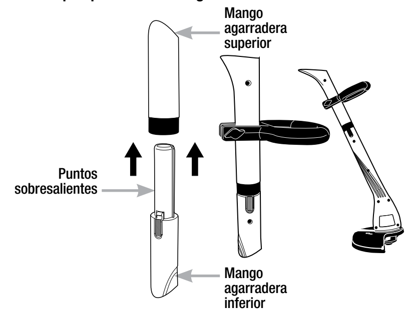

La altura del mango auxiliar puede ser ajustada para adaptarse al usuario cuando todos los procedimientos de ensamblado han sido completados.

**⚠ ATENCIÓN:** No utilice la desbrozadora sin haber colocado el mango auxiliar.

## Ensamblando el mango de la agarradera superior con el mango de la agarradera inferior

Para ensamblar el mango de la agarradera superior al mango de la agarradera inferior proceda de la siguiente forma:

- Alinee los puntos sobresalientes del mango de la agarradera inferior con las ranuras del mango de la agarradera superior.
- Empuje el mango de la agarradera inferior hacia el mango de la agarradera superior hasta que haga un “clic” que indique que está en su lugar.




- La desbrozadora puede ser utilizada para cortar pasto de manera convencional o para cortar pasto que sobresalga a las orillas de un prado, o entre camas de flores.

- En la figura A la posición de la desbrozadora es adecuada solamente para cortar pasto de manera tradicional.
- Ver las instrucciones de operación para saber como cambiar el modo para cortar pasto que sobresalga a las orillas de un prado.

## Utilizando el sujetador del cable

Para prevenir un esfuerzo excesivo en las conexiones del cable, la desbrozadora está equipada con un sujetador de cable.



Para utilizar el sujetador de cable proceda de la siguiente manera:

- Empuje una vuelta de cable sobre el punto de sujeción como se muestra.
- Asegure la vuelta de cable sobre el punto de sujeción como se muestra.

## Cambiando el modo corte

**ATENCIÓN:** Antes de cambiar el modo de corte asegúrese de que la desbrozadora está desconectada del suministro principal de energía.

Para cambiar el modo de corte proceda de la siguiente forma:

- Apriete y mantenga las dos abrazaderas rayadas a un lado del mango de la agarradera inferior.
- Jale el mango de la agarradera inferior hacia abajo hasta que esté completamente libre del mango de la agarradera superior.
- Gire el mango de la agarradera inferior 180° y jale hacia el mango de la agarradera superior.
- Si la desbrozadora va a ser utilizada para corte convencional el mango de la agarradera inferior debe estar colocado como se muestra en la figura A.
- Si la desbrozadora va a ser utilizada para cortar orillas el mango de la agarradera inferior debe estar colocado como se muestra en la figura B.

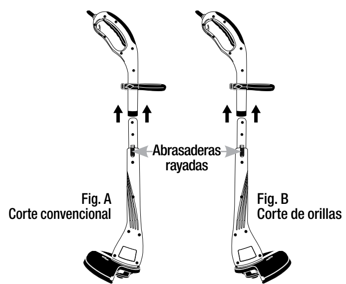
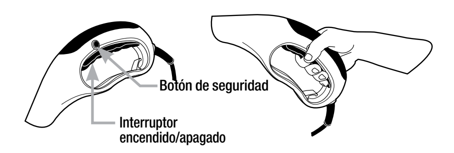



Fig. A
Corte convencional

Fig. B
Corte de orillas

## Operando el interruptor de encendido / apagado

El interruptor de encendido/apagado está asegurado en la posición de apagado.




Para poner el interruptor de la desbrozadora en posición de encendido, proceda de la siguiente forma:

- Presione y mantenga el botón de seguridad apretado.
- Apriete el interruptor de encendido/apagado
- Libere el botón de seguridad.

Para poner el interruptor de la desbrozadora en posición de apagado, suelte o libere el interruptor.

**ATENCIÓN:** El hilo cortador continuará girando por unos segundos después de que la desbrozadora ha sido apagada.

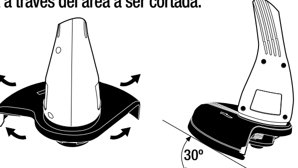
## Utilizando la desbrozadora

**ATENCIÓN:** Antes de utilizar la desbrozadora, revise el área a ser cortada. Asegúrese de que no hay obstáculos u objetos extraños, en el área de trabajo. Mantenga a todo el personal, particularmente niños y animales domésticos, a una distancia segura.

**ATENCIÓN:** No opere la herramienta si la guarda está dañada o no está colocada, el no atender ésta advertencia incrementa el riesgo de accidente y puede ocasionar qu ela máquina se dañe.

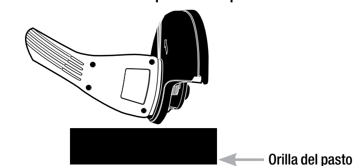
**Modo de corte convencional**

Para utilizar la desbrozadora en el modo de corte convencional, agarre el mango auxiliar con una mano y la agarradera de tacto suave con la otra mano. Incline la cabeza de la desbrozadora a un ángulo de aproximadamente 30°. Opere el interruptor de encendido/apagado y, utilizando un movimiento de barrido, proceda a través del área a ser cortada.




**Orilladora**

Para utilizar la desbrozadora en el modo de orilladora, coloque la cabeza cortadora sobre la orilla a ser cortada y manténgala justamente por arriba del piso. Opere el interruptor de encendido/apagado y camine lentamente a lo largo de la orilla guiando la desbrozadora de modo de que corte el pasto sobresaliente.



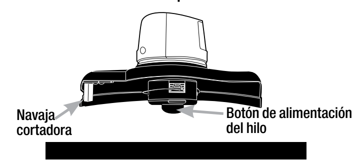

Ponga cuidado adicional cuando utilice la desbrozadora de esta manera. Manténgase alejado de la línea de rotación para evitar cualquier partícula lanzada que pueda resultar por el corte. Esta desbrozadora está diseñada para perfilar orillas existentes. No debe ser utilizada para crear orillas. Las orillas pueden ser creadas utilizando una azada de orillas.

## Alimentación de hilo cortador

Cuando el hilo cortador se gasta es necesario alimentar más hilo. Esta desbrozadora está equipada con un mecanismo que alimenta más hilo cortador cuando el botón central del carrete es “golpeado” ligeramente contra el piso.

Para alimentar más hilo cortador proceda de la siguiente forma:
- Antes de utilizarla, retire cuidadosamente el protector de la navaja de corte de hilo.
- Coloque la desbrozadora sobre una superficie firme.
- Opere el interruptor de encendido/apagado.
- “Golpee” ligeramente el botón de alimentación de hilo sobre la superficie firme.
- Mientras el hilo cortador es alimentado la navaja de corte de hilo ajustará el hilo cortador a la longitud correcta.

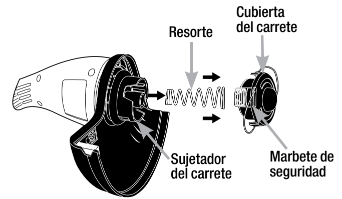
Si el hilo se rompe dentro del sujetador del carrete, no alimentará cuando el método de “golpe” sea utilizado. Si esto sucede favor de referirse a la sección “Reemplazando el carrete”.



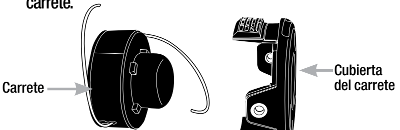

## Reemplazando el carrete

**⚠ ATENCIÓN:** Antes de cambiar el carrete de hilo cortador, asegúrese de que la desbrozadora está desconectada del suministro principal de energía.

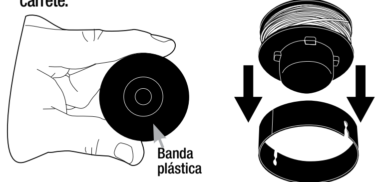
Para retirar el carrete de hilo de corte proceda de la siguiente forma:
- Agarre firmemente el sujetador del carrete.
- Presione los dos marbetes de seguridad al lado de la cubierta del carrete.
- Jale la cubierta del carrete y retírela del sujetador del carrete. El resorte debe quedarse en la cubierta. (Se muestra separado para mayor claridad).




Para colocar un carrete nuevo de hilo cortador, proceda de la siguiente forma:
- Ensarte las dos puntas del hilo cortador a través de los dos agujeros en la cubierta del carrete.
- Empuje el carrete firmemente dentro de la cubierta del carrete.
- Coloque la cubierta del carrete en el cubo central, asegurándose de que el resorte está colocado correctamente en el cubo central y la parte trasera del carrete.
- Empuje la cubierta del carrete dentro del sujetador del carrete hasta que haga clic una vez que esté en su lugar y esté sujeto por los dos marbetes de seguridad al lado de la cubierta del carrete.




Si el hilo se rompe dentro del sujetador del carrete, el hilo no se alimentará cuando utilice el método de “golpe”. Si esto sucede proceda de la siguiente forma:
- Retire la cubierta del carrete y el carrete del sujetador de carrete como se describió anteriormente.
- Jale el carrete fuera de la cubierta del carrete.
- Una banda plástica está colocada alrededor del carrete para contener el hilo cortador.
- Presione la banda plástica a 90° hacia las ranuras y retírela.
- Recupere las puntas del hilo cortador y ensártelas a través de las ranuras de la banda plástica. Una ranura está alineada hacia arriba y la otra ranura hacia abajo.
- Vuelva a colocar la banda plástica sobre el carrete, teniendo cuidado de no atorar el hilo cortador.
- Ensarte las dos puntas del hilo cortador a través de los agujeros en la cubierta del carrete.
- Vuelva a colocar la cubierta del carrete en el sujetador del carrete.




**⚠ ATENCIÓN:** Siempre asegúrese que la herramienta está apagada y desconectada antes de hacer alguna inspección o mantenimiento.

## Mantenimiento e inspección

La armadura y el estator (motor) son el corazón de la herramienta eléctrica. Tenga mucho cuidado de que no se vean afectados por aceite o agua. Revise de manera periódica todos los montajes y tornillos, para asegurar que estén bien apretados. En caso de que algún tornillo esté suelto, apriételo de inmediato. El no seguir esta indicación da como resultado un daño severo.

Debe revisarse periódicamente el cable eléctrico y cualquier extensión que se utilice para detectar cualquier tipo de daño. En caso de estar dañados, haga cambiar el cable en un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

Cambie el cable de extensión en caso que sea necesario. En caso de falla, consulte a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

Limpie y desempolve la herramienta después de cada uso.

## Cambio de carbones

Los carbones deben revisarse periódicamente, y ser reemplazados siempre por un Centro de Servicio Autorizado Truper® cuando se hayan desgastado. Después de que hayan sido reemplazados, pida que se inspeccione si los nuevos carbones pueden moverse libremente en el porta-carbón y solicite que enciendan la herramienta y la mantengan encendida durante 5 minutos para emparejar el contacto de los carbones y el conmutador.

Solo se deben de usar carbones de repuesto Truper® originales, diseñados específicamente con la dureza y la resistencia eléctrica adecuada para cada tipo de motor. Los carbones fuera de especificaciones pueden dañar el motor.

Cuando se haga el cambio de carbones siempre deben cambiarse los dos carbones.

# Centros de Servicio Autorizado Truper®

## Aguascalientes
*Aguascalientes*
671615 ZARAGOZA NO. 1205, COL. EL SOL, AGUASCA-LIENTES, AGS. TEL.: 01(449) 9-96-59-78

## Baja California Sur
*San José del Cabo*
670796 CONTRURENTAS
PROL. I. ZARAGOZA Y MÁRQUEZ DE LEÓN, COL. 5 DE FEBRERO, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS
TEL.: 01 (624) 142-4595

## Chihuahua
*Chihuahua*
670032 PROVIND
AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A, COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL.: 01(614) 4-24-40-00

*Parral*
671530 FERRETERÍA AMAYA S.A. DE C.V.
AV. ORTIZ MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800
PARRAL, CHIH. TEL. 01 (627) 5-22-26-00

## Coahuila
*Monclova*
670712 INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA,S.A DE C.V.
BLVD. HAROLD R. PAPE # 1000, COL. CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH.
TEL.: 01 (866) 6-32-01-74 FAX: 01 (866) 6-33-07-19

## Colima
*Tecomán*
671742 SURTIDORA DE FERRETERÍA
AV. ANTONIO LEAÑO ÁLVAREZ No. 527
COL. PONCIANO ARRIAGA
TEL.: 01 (313) 324-2000 Y 7666 FAX: 325-2700

## Chiapas
*Tapachula*
671770 TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA
17 PONIENTE No. 20-A, COL. CENTRO
TAPACHULA, CHIAPAS
TEL 01 (962) 626-2807

*Tuxtla Gutiérrez*
671709 FERRETERA MANDIOLA, S.A. DE C.V.
5a NORTE PONIENTE No. 1615-B,
COL. MOCTEZUMA, C.P. 29000
TEL.: 961-602-1544

671747 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE
LIBRAMIENTO SUR ORIENTE S/N Km 6.5
COL. TRABAJADORES
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
TEL.: 01 (961) 223-2350

*San Cristóbal de las Casas*
670515 FERRETERÍA CASUA
RAMÓN CORONA # 72, COL. BARRIO SANTA LUCÍA C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.
TEL.: 01 (967) 6-78-62-83

671601 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.
FRANCISCO I. MADERO #5, COL. CENTRO, C.P. 29200, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.

671730 MATERIALES Y ACEROS BALAM S.A.
PERIFERICO NORTE-PONIENTE No. 50
COL. BISMAR, SN. CRISTOBAL DE LAS CASAS
TEL.: 01 (967) 678-6162 Y 7422

*Palenque*
670781 PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.
KM. 1 CARRETERA PALENQUE - PAKAL-NÁ S/N
ENTRADA LIENZO CHARRO C.P. 22960, PALENQUE, CHIS.
TEL.: 01 (916) 3-45-15-23 / 3-45-15-33

## D. F.
*Azcapotzalco*
671829 EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
PONIENTE 140 #618 LOCAL B
COL. INDUSTRIAL VALLEJO, C.P. 02300
TELS.: 55-87-79-59 Y 77-31

*Centro*
670995 EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.
CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO C.P. 06060 MÉXICO, D. F. TEL.: 01 (55) 55-22-48-61 / 71 y
01 (55) 55-22-50-31, FAX: 01 (55) 55-22-50-21

671370 ADMINISTRADORA FERRETERA, S.A. DE C.V.
CORREGIDORA # 76-A, COL. CENTRO C.P. 06060
MÉXICO, D. F. TEL.: 01 (55) 55-22-99-76
FAX: 01 (55) 55-22-99-66

*Gustavo A. Madero*
671131
CERRADA PINO SUAREZ # 24, COL. ZONA ESCOLAR C.P. 07230, GUSTAVO A. MADERO. MÉXICO, D. F.
TEL.: 01 (55) 22-07-08-82

671137 INGENIERÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
CALZADA DE GUADALUPE #525-A, COL. ESTRELLA, C.P. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MÉXICO, D. F.
TEL. Y FAX: 01 (55) 5577-93-31 / 5781-70-79

## Durango
*Durango*
670350 TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.
MASURIO # 200 ESQUINA GALIO, COL. LUIS ECHEVERRIA C.P. 34250, DURANGO, DGO.
TEL.: 01 (618) 8-17-19-46 / 8-18-26-55

671671
ENRIQUE CARROLA ANTUNA NO. 406 COL. CIÉNEGA, DURANGO, DGO. TEL.: 01618-825-27-10

## Edo. de México
*Acolman*
671600 ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.
VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ÁNGELES TOTOLCINGO, ACOLMAN, EDO. DE MÉXICO
TEL.: 0155-29-58-85-04

*Tecamac*
671723 FERRETERA TECAMAC S.A. DE C.V.
CARR. MEXICO-PACHUCA Km 37.5
TECAMAC, EDO. DE MEX.
TEL.: 5934-6396 Y 5934-6271

*Tequixquiac*
671765 TLAPALERIA CRUZ
AV. CUAUHTEMOC No. 3 COL. BO. SAN JOSÉ
TEL.: 591-91-203-44

*Tlalnepantla*
671025 SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS VG
AV. DE LOS MAESTROS # 14, COL. LEANDRO VALLE C.P.54040, TLANEPANTLA DE BAZ EDO. DE MÉXICO
TEL. .: 01(55) 26-28-31-20 Y FAX: 01 (55) 53-98-21-04

*Toluca*
670050 ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA ISABEL LA CATÓLICA SUR # 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA C.P. 50090, TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, TEL. 01 (722) 7-73-11-17 7-73-11-16
2-14-94-58, FAX 01 (722) 2-15-21-45

*Nezahualcóyotl*
670514 AV. TEXCOCO # 354, COL. METROPOLITANA 2A SECCIÓN C.P. 57740, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01 (55) 57-92-44-58

## Guanajuato
*Celaya*
670150 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.
AV. MÉXICO - JAPÓN # 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL. Y FAX: 01(461) 6-17-75-78 6-17-75-79 / 6-17-75-80 / 6-17-75-88

*Irapuato*
670261 PROVEEDORES DE HERRAMIENTAS
SINALOA No. 39 COL. MIGUEL HIDALGO
IRAPUATO, GTO. TELS.: 01 (462) 626-3813, 124-8806
FAX: 01 (462) 623-0523

*León*
671492 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEON S. DE R. L. DE C.V.
LOPEZ MATEOS ORIENTE # 230, COL. CENTRO CP. 37000
LEON, GTO. TEL./FAX 01 (477) 7-14-65-14

*San Luis de la Paz*
671290 EL GRINGO
LIBRAMIENTO SUR # 609, COL. DEL SOL C.P. 37900 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO.
TEL. Y FAX .: 01 (468) 6-88-48-86

## Guerrero
*Cd. Altamirano*
670926 DISTRIBUIDORA RAGASA, S.A. DE C.V.
AV. LÁZARO CARDENAS # 908, COL. CENTRO C.P. 40660
CD. ALTAMIRANO, GRO. TEL.: 01 (767) 6-72-08-43

*Coyuca de Benítez*
671637
LAS PALMERAS # 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENÍTEZ, GRO. TEL.: 01 (781) 4-52-08-15

*Ometepec*
671677
MARIANO ABASOLO S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO. TEL.: 01741-412-13-39

## Hidalgo
*Pachuca*
670915 MUNDO TOOL MÉXICO, S.A. DE C.V.
ALLENDE # 320, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX: 01(771) 7-15-00-48

670640 SAN ANTONIO MATERIALES PARA CONSTRUC-CIÓN
CARR. MEXICO-PACHUCA Km. 81.5 COL. SAN ANTONIO EL DESMONTE, TEL.: 771 711 07-32

*Tulancingo*
670655 FERREPRECIOS, S.A. DE C.V.
LIBERTAD ORIENTE No. 304 LOCAL 30,
INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO
TEL. 01 (775) 753-6615, 16

## Jalisco
*Guadalajara*
670855 MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V.
AV. LA PAZ #1180, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL.
TEL.: 01 (33) 36-58-18-67 / 59
FAX: 01 (33) 36-58-18-70

*Ocotlán*
670770 ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V.
AV. FRANCISCO ZARCO # 755, COL. FLORIDA C.P. 47800, OCOTLAN, JAL.
TEL.: 01 (392) 9-22-47-40 / 9-22-01-77

## Michoacán
*Apatzingán*
671737 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES
JOSÉ MANUEL DE HERRERA No. 149, COL.CENTRO
TEL. 01 (453) 534-2204

671766 SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR
AV. 22 DE OCTUBRE No. 303 COL. MIGUEL HIDALGO
TEL. 01 (453) 534-2033

*Morelia*
671830 MOTOSIERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA
MORELOS NORTE No. 821 COL. CENTRO C.P. 58000
TEL.: 01 (443) 317-9482

*Lázaro Cárdenas*
670336 FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. AV. LÁZARO CARDENAS # 241, COL. CENTRO C.P. 60950, CD. LÁZARO CARDENAS, MICH.
TEL.: 01 (753) 5-32-07-38 / 5-32-43-96 / 5-32-25-41
FAX: 01 (753) 5-32-33-66

*Tacámbaro*
670872 MATERIALES GARCIA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.
IGNACIO ZARAGOZA # 187 B, COL. CENTRO, C.P. 61650, TACAMBARO, MICH. TEL.: 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00

*Zamora*
671130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA
AV. JUAREZ # 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDAN, COL. CENTRO C.P. 59600, ZAMORA, MICH.
TEL.: 01 (351) 5-17-84-20

*Zacapu*
670805 LA NUEVA FERRETERÍA TRUPER
GENERAL PUEBLITA # 356,COL. CENTRO C.P. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01 (436) 3-63-33-51

*Zitacuáro*
671115 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO
NETZAHUALCOYOTL NORTE # 6, COL. MOCTEZUMA C.P. 61505, ZITACUARO, MICH.
TEL. 01-715-1-51-32-28

*Uruapan*
671664
AVENIDA FRANCISCO VILLA NO. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01452-528-95-36

## Morelos
*Alpuyeca*
671877 FERREMATERIALES DURAMAX
Km. 100 CARR. MEXICO-ACAPULCO,
COL. ALPUYECA, C.P. 62797
TEL.: 777 678-9069 TEL. / FAX: 777 678 7956

## Oaxaca
*Oaxaca*
671625 MARTINEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.
AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA
TEL.: 01 (951) 1-33-15-21

671712 MUNDO MAKITA
CALLE SÍMBOLOS PATRIOS No. 101,
COL. ELISEO JIMÉNEZ RUÍZ, OAXACA, OAX

*Puerto Escondido*
671782 MI FERRE
CARR. COSTERA DEL PACIFICO No. 300,
COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO
TEL.: 01 (954) 582-4218

*Tuxtepec*
671794 AGROBOMBAS ROSARIOS S.A.
AV. INDEPENDENCIA No. 1323
COL. LA PIRAGUA C.P. 68300
TEL.: 01 (287) 875-1363

## Puebla
*Puebla*
671420 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V.
RIVERA ATOYAC # 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA, C.P. 72810, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUE.
TEL. Y FAX: 01-222-2-49-85-92

Tehuacán
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR,COL. NICÓLAS BRAVO C.P. 75790, TEHUACAN, PUE.
TEL. Y FAX: 01 (238) 3-71-72-00

671822 TIENDA FIX TEHUACAN
AV. SEGUNDA DE MORELOS No. 303, COL. CENTRO
TEL. 01(238) 384-8640

## Querétaro
*Querétaro*
670402 MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
AV. 6 # 1004-B ESQ. CALLE 19, COL. LOMAS DE CASA BLANCA C.P. 76080, QUERETARO, QRO.
TEL. Y FAX : 01 (442) 1-67-47-33

*San Juan del Río*
671265 FERRETERA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
AV. UNIVERSIDAD # 325-A, COL. GRANJAS MANTHI C.P. 76808, SAN JUAN DEL RIO, QRO.
TEL. Y FAX : 01 (427) 2-68-45-44

## Quintana Roo
*Cancún*
670046 CENTRO FERRETERO DE CANCUN
AV. COMACALCO # 12, COL. SUPERMANZANA 59
C.P. 77515, CANCUN, Q. ROO.
TEL.: 01(998) 8-86-87-77 / 8-87-66-16

*Chetumal*
671011
ÁLVARO OBREGÓN # 281-283 COL. CENTRO, CHETUMAL, QUINTANA ROO
TEL.: 01 (983) 8-33-23-58

671732 MULTISIERRAS TALICUMI
AVENIDA MIGUEL HIDALGO NO.221
COL. VENUSTIANO CARRANZA

## San Luis Potosí
*San Luis Potosí*
671636 95/24 MÉXICO, S.A. DE C.V. SUC. SLP
AV. UNIVERSIDAD # 1850 COL. EL PASEO, SAN LUIS POTOSÍ C.P. 78320
TEL. Y FAX: 01 (444) 8-22-43-41

## Sinaloa
*Guasave*
671642
JACARANDAS S/N COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SIN.
TEL.: 01 (687) 8-71-26-36

## Sonora
*Cd. Obregón*
671045 FERRETERÍA LA ÚNICA
LÁZARO MERCADO # 1234 COL. MUNICIPIO LIBRE
C.P. 85080 CD. OBREGÓN, SON.
TEL. Y FAX: 01 (644) 4-12-98-36

## Tabasco
*Villahermosa*
671610 GRUPO VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V.
PERIFÉRICO CARLOS PELLICER CÁMARA No. 2810
COL. MIGUEL HIDALGO, C.P. 86250
TEL. Y FAX: 01 (993) 1-16-19-01 / 41 EXT. 106

671432 MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
BLVD. ADOLFO RUÍZ CORTÍNEZ 2001-B,
COL. ATASTA C.P. 86100
TEL.: 01 (933) 161-4820 / 161-4479

## Tamaulipas
*Nuevo Laredo*
671480 CONSTRURAMA GALVEZ
REVOLUCION # 1002, COL. BUENA VISTA C.P. 88120 NVO. LAREDO, TAM.
TEL. Y FAX: 01 (867) 7-10-31-00

*Tampico*
671755 FERRETERÍA ZANELLA
AV. TAMAULIPAS No. 713 COL. REVOLUCIÓN VERDE
TEL.: 01 (833) 306-6537

## Tlaxcala
*Apizaco*
671684 SERVICIO JUNIOR
CALLE 2 DE ABRIL PONIENTE No. 506, COL. CENTRO
TEL. 01 (241) 112-0996

## Veracruz
*Córdoba*
671435 METALURVE, S.A. DE C.V.
CALLE 18 # 2117, FRACC. LOMAS C.P. 94570
CÓRDOBA, VER. TEL.: 01 (271) 7-14-85-84

*Martínez de de la Torre*
671635 LA CASA DISTR. TRUPER
SUC. AV. YUCATAN # 137-A, COL. YUCATAN C.P. 93600
MARTINEZ DE LA TORRE, VER.
TEL.: 01 (232) 3-73-54-20
TEL.: 01 (232) 3-73-54-20

*Minatitlán*
671478 TALLER ELÉCTRICO MATHEY
ATENAS # 71, COL. NUEVA MINA C.P. 96760 MINATITLAN, VER.
TEL. Y FAX : 01 (922) 2-23-56-01

*Perote*
671605
HUMBOLT SUR # 49, COL. CENTRO C.P. 91270
PEROTE, VER.
TEL.: 01 (282) 8-32-03-27 / 8-25-64-08

*Poza Rica*
670397 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER
CALLE URUGUAY # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE
C.P. 93320, POZA RICA, VER.
TEL. Y FAX: 01 (782) 8-23-81-00 / 8-26-84-84

*Tantoyuca*
671535 DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V.
CARRETERA NAL. TUXPAN-TAMPICO Km 64,
COL. LA MORITA C.P. 92101
TEL.: 01 (789) 893-3030

*Veracruz*
671451 MAYORISTAS JAGUAR S.A. DE C.V.
AV. IGNACIO ALLENDE No. 2377 COL. CENTRO
TEL.: 01 (229) 931-1891

671781 MATERIALES Y ACEROS TUCAN S.A. DE C.V.
PROL. AV. MIGUEL ALEMÁN No. 3800
COL. ARTÍCULO 123
TEL. 01 (229) 923-0070

671452 COMERCIALIZADORA FERRESMAR
CAYETANO RIVERA No. 47 COL. DEL MAESTRO
TEL. 01 (229) 922-7948
TEL. / FAX: 01 (229) 927-1771

# Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios

### SUCURSALES TRUPER

## Baja California
*SUCURSAL TIJUANA*
BLVD. INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD. MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC. GUAYCURA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C.
CONMUTADOR:01(664) 9-69-51-00

## Sinaloa
*SUCURSAL CULIACAN*
LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ #. 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296, CULIACAN, SINALOA
CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47

## Tabasco
*SUCURSAL VILLAHERMOSA*
CALLE HELIO LOTES 1,2 Y 3 MZNA. # 1, COL. INDUS-TRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010,
VILLAHERMOSA, TAB.
CONMUTADOR : 01 (993) 3-53-72-44

## Jalisco
*SUCURSAL GUADALAJARA*
AV. DEL BOSQUE # 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL.
CONMUTADOR: (33) 36-06-52-90

## Yucatán
*SUCURSAL MERIDA*
PERIFÉRICO PONIENTE TABLAJE # 23477, KM. 41 CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 97238, MERIDA, YUC.
CONMUTADOR: 01(999) 912-24-51

## Nuevo Leon
*SUCURSAL MONTERREY*
AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGAN, SAN NICÓLAS DE LOS GARZAS,
C.P. 66420, MONTERREY, N.L.
TELS.: 01 (81) 8352 8791 Y 8790

## Puebla
*SUCURSAL PUEBLA*
DEFENSORES DE LA REPÚBLICA No. 1118, ENTRE CALLE TECNOLÓGICO Y AVENIDA 18 DE NOVIEMBRE, COL. FAUNA MARINA, PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72260
CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82

## Coahuila
*SUCURSAL LAGUNA*
CALLE METAL MECÁNICA # 280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA, C.P. 27278
CONMUTADOR: 01 (871) 209 68 23

## Edo. de México
*SUCURSAL CENTRO FORÁNEO*
AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A,
JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MÉXICO
CONMUTADOR: 01(761) 7-82-91-01 EXT. 5728 Y 5102

## D. F.
*SUCURSAL CENTRO*
CALLE D # 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY
C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL.: 01-(55) 53-71-35-00

Ingrese a:

# www.truper.com

Donde obtendrá un listado actualizado en caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio o llame a cualquiera de nuestras dos lineas:

**01 (800) 690-6990**

**01 (800) 018-7873**

Donde le informarán cual es el Centro de Servicio Autorizado Truper® más cercano

**Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial No. 1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México, Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70. 01-2013